

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**20847-69 Potassium Persulfate Powder Pillows**

Date de révision: 19.05.2020

Code du produit: 2084769

Page 1 de 9

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

20847-69 Potassium Persulfate Powder Pillows

N° CAS: 7727-21-1  
N° Index: 016-061-00-1  
N° CE: 231-781-8

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/du mélange**

Analyse de l'eau

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Société: HACH LANGE GmbH  
Rue: Willstätterstr. 11  
Lieu: D-40549 Düsseldorf  
Téléphone: +49 (0)211 5288-383  
e-mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Service responsable: HACH LANGE FRANCE S.A.S  
8, mail Barthélémy Thimonnier - Lognes  
F-77437 Marne La Vallée Cedex 2  
Tél. +33 (0) 820 20 14 14 \* Fax +33 (0) 1 69 67 34 99  
e-Mail: info-fr@hach.com

HACH LANGE NV/SA  
Motstraat 54  
B-2800 Mechelen  
Tel. +32 15 42 35 00 \* Fax +32 15 41 61 20  
e-Mail: info-be@hach.com

HACH LANGE  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)848 55 66 99  
e-Mail: info-ch@hach.com

HACH LANGE NORTH AFRICA  
Villa 14 - Rue 2 Casa Plaisance Quartier Racine  
MA-Casablanca 20000  
Tél. +212 (0) 522 97 95 75  
e-mail: info-mena@hach.com

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** F:ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 // BE: +32 (0)70 245245

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Catégories de danger:  
Matière solide comburante: Ox. Sol. 3  
Toxicité aiguë: Acute Tox. 4  
Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2  
Sensibilisation respiratoire/cutanée: Resp. Sens. 1  
Sensibilisation respiratoire/cutanée: Skin Sens. 1

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**20847-69 Potassium Persulfate Powder Pillows**

Date de révision: 19.05.2020

Code du produit: 2084769

Page 2 de 9

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique: STOT SE 3

Mentions de danger:

Peut aggraver un incendie; comburant.

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Peut irriter les voies respiratoires.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

peroxodisulfate de dipotassium; persulfate de potassium

**Mention** Danger**d'avertissement:****Pictogrammes:****Mentions de danger**

H272	Peut aggraver un incendie; comburant.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

**Conseils de prudence**

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P333+P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.
P337+P313	Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.
P301+P312	EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P342+P311	En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P220	Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matières combustibles.

**Conseils supplémentaires**

Le produit est classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.

**2.3. Autres dangers**

Aucun à notre connaissance.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1. Substances**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**20847-69 Potassium Persulfate Powder Pillows**

Date de révision: 19.05.2020

Code du produit: 2084769

Page 3 de 9

**Composants dangereux**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification SGH			
7727-21-1	peroxodisulfate de dipotassium; persulfate de potassium			100 %
	231-781-8	016-061-00-1		
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H272 H302 H315 H319 H334 H317 H335			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

**Après inhalation**

Amener la victime à l'air libre.

**Après contact avec la peau**

Laver immédiatement et abondamment à l'eau. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

**Après contact avec les yeux**

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

**Après ingestion**

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Appeler immédiatement un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Ne PAS faire vomir.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Réactions allergiques, effets sensibilisants, effets irritants

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traiter de façon symptomatique.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**Poudre sèche, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)**Moyens d'extinction inappropriés**

Eau, Mousse

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Comburant

Tenir à l'écart des matières combustibles. En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses. En cas d'incendie peuvent se former: soufre oxydes

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.

**Information supplémentaire**

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 20847-69 Potassium Persulfate Powder Pillows

Date de révision: 19.05.2020

Code du produit: 2084769

Page 4 de 9

#### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

#### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

#### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Utiliser un équipement de manutention mécanique.

#### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

13. Considérations relatives à l'élimination

### **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

#### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

##### **Consignes pour une manipulation sans danger**

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

##### **Préventions des incendies et explosion**

Oxydants forts

#### **7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

##### **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

##### **Conseils pour le stockage en commun**

Tenir à l'écart des matières combustibles.

#### **7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Substances chimiques de laboratoire

### **RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

#### **8.1. Paramètres de contrôle**

##### **Conseils supplémentaires**

Aucun à notre connaissance.

#### **8.2. Contrôles de l'exposition**

##### **Contrôles techniques appropriés**

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

##### **Mesures d'hygiène**

Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

##### **Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité avec protections latérales

##### **Protection des mains**

Protéger la peau en appliquant une pommade.

Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374.

En cas d'immersion: Type de gants: Viton Epaisseur du revêtement: 0,70 mm Temps de rupture: >480 Min. En cas de contact par projection: Type de gants: caoutchouc nitrile Epaisseur du revêtement: 0,20 mm Temps de rupture: >30 Min.

##### **Protection respiratoire**

Respirateur en cas de formation d'aérosols ou de poussière.

Type de Filtre recommandé: Filtre ABEK

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**20847-69 Potassium Persulfate Powder Pillows**

Date de révision: 19.05.2020

Code du produit: 2084769

Page 5 de 9

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique: solide  
Couleur: blanc  
Odeur: inodore

**Testé selon la méthode**

pH-Valeur (à 20 °C): 4,1 (5 % solution)

**Modification d'état**

Point de fusion: 100 °C Température de décomposition

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: non applicable

Point de sublimation: non applicable

Point de ramollissement: non applicable

Point d'écoulement: non applicable

Point d'éclair: non applicable

**Inflammabilité**

solide: non applicable

gaz: non applicable

**Dangers d'explosion**

non applicable

Limite inférieure d'explosivité: non applicable

Limite supérieure d'explosivité: non applicable

Température d'inflammation: non applicable

**Température d'auto-inflammabilité**

solide: donnée non disponible

gaz: donnée non disponible

Température de décomposition: env. 100 °C

**Propriétés comburantes**

Comburant

Pression de vapeur: non applicable

Densité (à 20 °C): 2,48 g/cm<sup>3</sup>

Densité apparente: env. 1150 kg/m<sup>3</sup>

Hydrosolubilité: 52 g/L  
(à 20 °C)

**Solubilité dans d'autres solvants**

donnée non disponible

Coefficient de partage: donnée non disponible

Viscosité dynamique: non applicable

Viscosité cinématique: non applicable

Durée d'écoulement: non applicable

Densité de vapeur: non applicable

Taux d'évaporation: non applicable

Épreuve de séparation du solvant: non applicable

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**20847-69 Potassium Persulfate Powder Pillows**

Date de révision: 19.05.2020

Code du produit: 2084769

Page 6 de 9

Teneur en solvant: non applicable

**9.2. Autres informations**

Teneur en corps solides: donnée non disponible

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**
**10.1. Réactivité**

Danger de réactivité: Oxydants

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Réagit avec les substances suivantes: Eau, Des métaux, Métaux lourds, Des bases fortes, Agents réducteurs, Acides

**10.4. Conditions à éviter**

 Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.  
 Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

**10.5. Matières incompatibles**

Des bases fortes, Acides, Des métaux, Agents réducteurs, Des matières combustibles

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Oxydes de soufre, oxydes d'azote (NOx)

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**
**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**
**Toxicité aiguë**

Nocif en cas d'ingestion.

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
7727-21-1	peroxodisulfate de dipotassium; persulfate de potassium				
	orale	DL50 802 mg/kg	Rat	GESTIS	

**Irritation et corrosivité**

 Provoque une irritation cutanée.  
 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Effets sensibilisants**

 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
 (peroxodisulfate de dipotassium; persulfate de potassium)  
 Peut provoquer une allergie cutanée. (peroxodisulfate de dipotassium; persulfate de potassium)

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Peut irriter les voies respiratoires. (peroxodisulfate de dipotassium; persulfate de potassium)

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Pas d'information toxicologique disponible.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**20847-69 Potassium Persulfate Powder Pillows**

Date de révision: 19.05.2020

Code du produit: 2084769

Page 7 de 9

**Information supplémentaire**

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**Toxicité aiguë pour les poissons = *Poecilia reticulata* LC50: 100 mg/l/96hToxicité pour les daphnies = *Daphnia magna* EC50: 357 mg/l/24hToxicité pour les bactéries = *Pseudomonas putida* EC50: 36 mg/l

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source	Méthode
7727-21-1	peroxodisulfate de dipotassium; persulfate de potassium					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 100 mg/l	96 h	<i>Poecilia reticulata</i>	Hommel	

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

**12.4. Mobilité dans le sol**

donnée non disponible

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

donnée non disponible

**12.6. Autres effets néfastes**

Pas d'effet connu.

**Information supplémentaire**

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

En accord avec les réglementations locales et nationales.

**Code d'élimination des déchets - Produit**

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Résidus**

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire; déchet dangereux

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)**

<b>14.1. Numéro ONU:</b>	UN 1492
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>	PERSULFATE DE POTASSIUM
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	5.1

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**20847-69 Potassium Persulfate Powder Pillows**

Date de révision: 19.05.2020

Code du produit: 2084769

Page 8 de 9

**14.4. Groupe d'emballage:** III**Transport fluvial (ADN)****Autres informations utiles (Transport fluvial)**

Non testé

**Transport maritime (IMDG)****14.1. Numéro ONU:** UN 1492**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** Potassium persulfate**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 5.1**14.4. Groupe d'emballage:** III

Marine polluant: --

EmS: F-A,S-Q

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numéro ONU:** UN 1492**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** Potassium persulfate**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 8**14.4. Groupe d'emballage:** III**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

donnée non disponible

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Sans rapport

**Information supplémentaire**

Information supplémentaire: On peut envoyer ce produit en l'intégrant dans une trousse de produits chimiques comprenant différentes matières dangereuses compatibles aux fins d'analyse ou de test. Cette trousse aurait la classification suivante: UN3316 Trousse chimique, classe 9/II Les Indications de transport s'appliquent à l'emballage entier!

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3

**Information supplémentaire**

Classification conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Le produit est classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.

**Législation nationale**

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Classe risque aquatique (D):

1 - présente un faible danger pour l'eau



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 20847-69 Potassium Persulfate Powder Pillows

Date de révision: 19.05.2020

Code du produit: 2084769

Page 9 de 9

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour cette matière, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

#### **RUBRIQUE 16: Autres informations**

##### **Modifications**

Révision: 19.05.2020

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 11

Révision: 03.001.2019

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 11, 15

Révision: 13.12.2016

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 4, 8, 11

##### **Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

H272 Peut aggraver un incendie; comburant.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

##### **Information supplémentaire**

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**2481569 Réactif pour phénol**

Date de révision: 06.05.2021

Code du produit: 2481569

Page 1 de 9

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

2481569 Réactif pour phénol

UFI: K9UW-0EM7-400H-Q8HA

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/du mélange**

Analyse de l'eau

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Société: HACH LANGE GmbH  
Rue: Willstätterstr. 11  
Lieu: D-40549 Düsseldorf  
Téléphone: +49 (0)211 5288-383  
e-mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Service responsable: HACH LANGE FRANCE S.A.S  
8, mail Barthélémy Thimonnier - Lognes  
F-77437 Marne La Vallée Cedex 2  
Tél. +33 (0) 820 20 14 14 \* Fax +33 (0) 1 69 67 34 99  
e-Mail: info-fr@hach.com

HACH LANGE NV/SA  
Motstraat 54  
B-2800 Mechelen  
Tel. +32 15 42 35 00 \* Fax +32 15 41 61 20  
e-Mail: info-be@hach.com

HACH LANGE  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)848 55 66 99  
e-Mail: info-ch@hach.com

HACH LANGE NORTH AFRICA  
Villa 14 - Rue 2 Casa Plaisance Quartier Racine  
MA-Casablanca 20000  
Tél. +212 (0) 522 97 95 75  
e-mail: info-mena@hach.com

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** F:ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 // BE: +32 (0)70 245245**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Catégories de danger:

Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2

Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 3

Mentions de danger:

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**2481569 Réactif pour phénol**

Date de révision: 06.05.2021

Code du produit: 2481569

Page 2 de 9

**Règlement (CE) n° 1272/2008**
**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

4 Aminoantipyrine hydrogène phosphat

**Mention** Attention

**d'avertissement:**
**Pictogrammes:**

**Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.  
 P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
 P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
 P332+P313 En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.  
 P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.  
 P362 Enlever les vêtements contaminés.

**Conseils supplémentaires**

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

**2.3. Autres dangers**

Aucun à notre connaissance.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**
**3.2. Mélanges**
**Composants dangereux**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification SGH			
7757-82-6	Sodium sulfate			> 80 %
	231-820-9			
68258-97-9	4 Aminoantipyrine hydrogène phosphat			10 -20 %
	269-500-6			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H319 H335 H411			
9050-36-6	Maltodextrin			1-5 %

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 2481569 Réactif pour phénol

Date de révision: 06.05.2021

Code du produit: 2481569

Page 3 de 9

#### RUBRIQUE 4: Premiers secours

##### 4.1. Description des premiers secours

###### Indications générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

###### Après inhalation

Amener la victime à l'air libre.

###### Après contact avec la peau

Laver immédiatement et abondamment à l'eau.

###### Après contact avec les yeux

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

###### Après ingestion

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.

##### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritation cutanée, Irritation sévère des yeux

##### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter de façon symptomatique.

#### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

##### 5.1. Moyens d'extinction

###### Moyens d'extinction appropriés

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Le produit lui-même ne brûle pas.

Eau, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Poudre sèche,

###### Moyens d'extinction inappropriés

Sans limitation

##### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses. Oxydes de sodium, Oxydes de soufre, Oxydes de phosphore

##### 5.3. Conseils aux pompiers

Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

En cas de poussière et/ou fumées respirables, utiliser un appareil de protection respiratoire autonome et impérativement un vêtement de protection contre les poussières.

##### Information supplémentaire

Empêche les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

#### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

##### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un équipement de protection individuelle. Seul le personnel qualifié équipé d'un équipement individuel de protection adapté peut intervenir. Évacuer immédiatement le personnel vers des zones sûres.

Ne pas respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Assurer une ventilation adéquate.

##### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

##### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenir le déversement, absorber avec des matières absorbantes non combustibles, (par ex. sable, terre, terre de diatomée, vermiculite) et transférer dans un conteneur en vue d'une élimination conforme à la

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 2481569 Réactif pour phénol

Date de révision: 06.05.2021

Code du produit: 2481569

Page 4 de 9

réglementation locale/nationale (voir section 13).

#### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

13. Considérations relatives à l'élimination

### **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

#### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

##### **Consignes pour une manipulation sans danger**

- Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
- Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.

##### **Préventions des incendies et explosion**

- Aucun à notre connaissance.
- Voir également section 5

##### **Information supplémentaire**

- Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

#### **7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

##### **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

- Protéger de l'humidité. Entreposer dans un endroit frais et ombragé.

#### **7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

- Réactif pour analyses

### **RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

#### **8.1. Paramètres de contrôle**

##### **Conseils supplémentaires**

- Aucun à notre connaissance.

#### **8.2. Contrôles de l'exposition**

##### **Contrôles techniques appropriés**

- Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

##### **Mesures d'hygiène**

- Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.
- Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

##### **Protection des yeux/du visage**

- Lunettes de sécurité avec protections latérales

##### **Protection des mains**

- Protéger la peau en appliquant une pommade.
- Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374. En cas d'immersion: Type de gants: Viton Epaisseur du revêtement: 0,70 mm Temps de rupture: >480 Min. En cas de contact par projection: Type de gants: caoutchouc nitrile Epaisseur du revêtement: 0,20 mm Temps de rupture: >30 Min.

##### **Protection de la peau**

- Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

##### **Protection respiratoire**

- Éviter l'exposition aux poussières ou aux vapeurs.
- Veiller à une ventilation adéquate.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**2481569 Réactif pour phénol**

Date de révision: 06.05.2021

Code du produit: 2481569

Page 5 de 9

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique:	solide	
Couleur:	jaune-orange	
Odeur:	inodore	
pH-Valeur:		donnée non disponible
<b>Modification d'état</b>		
Point de fusion:		donnée non disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:		non applicable
Point de sublimation:		non applicable
Point de ramollissement:		non applicable
:		donnée non disponible
Point d'éclair:		non applicable
Combustion entretenue:		Aucune donnée disponible
<b>Inflammabilité</b>		
solide:		non applicable
gaz:		non applicable
<b>Dangers d'explosion</b>		
		non applicable
Limite inférieure d'explosivité:		non applicable
Limite supérieure d'explosivité:		non applicable
Température d'inflammation:		non applicable
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>		
solide:		non applicable
gaz:		non applicable
Température de décomposition:		donnée non disponible
<b>Propriétés comburantes</b>		
		non applicable
Pression de vapeur:		non applicable
Pression de vapeur:		donnée non disponible
Densité:		donnée non disponible
Densité apparente:		donnée non disponible
Hydrosolubilité:		soluble
<b>Solubilité dans d'autres solvants</b>		
		donnée non disponible
Coefficient de partage:		non applicable
Viscosité dynamique:		non applicable
Viscosité cinématique:		non applicable
Durée d'écoulement:		non applicable
Densité de vapeur:		non applicable
Taux d'évaporation:		non applicable
Épreuve de séparation du solvant:		non applicable
Teneur en solvant:		non applicable

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**2481569 Réactif pour phénol**

Date de révision: 06.05.2021

Code du produit: 2481569

Page 6 de 9

**9.2. Autres informations**

Teneur en corps solides: non applicable

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Réagit avec les substances suivantes: Acides forts, Des bases fortes, Magnésium, Aluminium

**10.4. Conditions à éviter**

Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucun à notre connaissance.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses. Oxydes de sodium, Oxydes de soufre, Oxydes de phosphore

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Pas d'information toxicologique disponible.

**Toxicité aiguë**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
7757-82-6	Sodium sulfate				
	orale	DL50 5989 mg/kg	souris		
68258-97-9	4 Aminoantipyrine hydrogène phosphat				
	orale	DL50 1700 mg/kg	rat		

**Irritation et corrosivité**

Peut provoquer une irritation des yeux et de la peau.

**Effets sensibilisants**

Pas d'effet connu.

**Effets cancérigènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Ne contient pas de composé listé comme cancérigène

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

**Danger par aspiration**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**2481569 Réactif pour phénol**

Date de révision: 06.05.2021

Code du produit: 2481569

Page 7 de 9

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

**Information supplémentaire**

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source	Méthode
7757-82-6	Sodium sulfate					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 120 mg/l	96 h	Gambusia affinis	Merck	
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 2564 mg/l	48 h			
68258-97-9	4 Aminoantipyrine hydrogène phosphat					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 10,8 mg/l	96 h			
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r 2,357 mg/l				
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 80,899 mg/l	48 h			

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

**12.4. Mobilité dans le sol**

donnée non disponible

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

donnée non disponible

**12.6. Autres effets néfastes**

Effets sur l'environnement

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

En accord avec les réglementations locales et nationales.

Éliminer conformément aux Directives Européennes sur les déchets et les déchets dangereux.

**L'élimination des emballages contaminés**

Éliminer comme produit non utilisé.

L'énoncé des risques et des mesures de précaution décrits sur les étiquettes s'applique aussi à tous les résidus qui restent dans le conteneur.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)**



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**2481569 Réactif pour phénol**

Date de révision: 06.05.2021

Code du produit: 2481569

Page 8 de 9

**Autres informations utiles (Transport terrestre)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**Transport fluvial (ADN)****Autres informations utiles (Transport fluvial)**

Non testé

**Transport maritime (IMDG)****Autres informations utiles (Transport maritime)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)****Autres informations utiles (Transport aérien)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR Non

L'ENVIRONNEMENT:

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

donnée non disponible

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

non applicable

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Législation nationale**

Classe risque aquatique (D): 3 - présente un très grave danger pour l'eau

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Révision: 06.05.2021

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 7, 11, 15, 16

Révision: 30.10.2015

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12

Révision: 05.12.2014

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 1-16

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Classification	Procédure de classification
Skin Irrit. 2; H315	Méthode de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 3; H412	Méthode de calcul

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**2481569 Réactif pour phénol**

Date de révision: 06.05.2021

Code du produit: 2481569

Page 9 de 9

**Information supplémentaire**

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**424-26 Hardness 1 Buffer**

Date de révision: 06.05.2021

Code du produit: 42426

Page 1 de 9

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

424-26 Hardness 1 Buffer

UFI: 96H1-SDFV-R008-RU9M

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/du mélange**

Analyse de l'eau

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Société: HACH LANGE GmbH  
Rue: Willstätterstr. 11  
Lieu: D-40549 Düsseldorf  
Téléphone: +49 (0)211 5288-383  
e-mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Service responsable: HACH LANGE FRANCE S.A.S  
8, mail Barthélémy Thimonnier - Lognes  
F-77437 Marne La Vallée Cedex 2  
Tél. +33 (0) 820 20 14 14 \* Fax +33 (0) 1 69 67 34 99  
e-Mail: info-fr@hach.com

HACH LANGE NV/SA  
Motstraat 54  
B-2800 Mechelen  
Tel. +32 15 42 35 00 \* Fax +32 15 41 61 20  
e-Mail: info-be@hach.com

HACH LANGE  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)848 55 66 99  
e-Mail: info-ch@hach.com

HACH LANGE NORTH AFRICA  
Villa 14 - Rue 2 Casa Plaisance Quartier Racine  
MA-Casablanca 20000  
Tél. +212 (0) 522 97 95 75  
e-mail: info-mena@hach.com

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** F:ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 // BE: +32 (0)70 245245**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Catégories de danger:

Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2

Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 3

Mentions de danger:

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**424-26 Hardness 1 Buffer**

Date de révision: 06.05.2021

Code du produit: 42426

Page 2 de 9

**Règlement (CE) n° 1272/2008**
**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

2-amino-2-méthylpropanol

**Mention** Attention

**d'avertissement:**
**Pictogrammes:**

**Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.  
 P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
 P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
 P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

**Conseils supplémentaires**

Le produit est classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.

**2.3. Autres dangers**

donnée non disponible

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**
**3.2. Mélanges**
**Composants dangereux**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification SGH			
124-68-5	2-amino-2-méthylpropanol			50-60 %
	204-709-8	603-070-00-6		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412			
7732-18-5	Eau			30-40 %
	231-791-2			
64-19-7	acide acétique à ... %			1-10 %
	200-580-7	607-002-00-6		
	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A; H226 H314			
14402-88-1	Diaminoethane tetra-acetic acid Magnesium-disodium salt			<1 %
	238-372-3			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**424-26 Hardness 1 Buffer**

Date de révision: 06.05.2021

Code du produit: 42426

Page 3 de 9

**Limites de concentrations spécifiques et facteurs M**

N° CAS	N° CE	Substance	Quantité
		Limites de concentrations spécifiques et facteurs M	
64-19-7	200-580-7	acide acétique à ... %	1-10 %
		Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

**Après inhalation**

Amener la victime à l'air libre.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

**Après contact avec la peau**

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.  
Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

**Après contact avec les yeux**

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

**Après ingestion**

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Consulter un médecin.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

effets irritants

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traiter de façon symptomatique.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Le produit lui-même ne brûle pas.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Sans limitation

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

En cas de poussière et/ou fumées respirables, utiliser un appareil de protection respiratoire autonome et impérativement un vêtement de protection contre les poussières.

**Information supplémentaire**

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**424-26 Hardness 1 Buffer**

Date de révision: 06.05.2021

Code du produit: 42426

Page 4 de 9

Utiliser un équipement de protection individuelle. Seul le personnel qualifié équipé d'un équipement individuel de protection adapté peut intervenir. Évacuer immédiatement le personnel vers des zones sûres.

Ne pas respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Imbiber d'un matériau absorbant inerte et évacuer comme un déchet spécial.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

13. Considérations relatives à l'élimination

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.

**Préventions des incendies et explosion**

Aucun à notre connaissance.

Voir également section 5

**Information supplémentaire**

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver dans un endroit sec et frais.

**Conseils pour le stockage en commun**

Ne pas entreposer avec Oxydants

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Réactif pour analyses

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Catégorie	Origine
64-19-7	Acide acétique	10	25		VLE (15 min)	

**Conseils supplémentaires**

Aucun à notre connaissance.

**8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

**Mesures d'hygiène**

Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

Pratiques générales d'hygiène industrielle.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**424-26 Hardness 1 Buffer**

Date de révision: 06.05.2021

Code du produit: 42426

Page 5 de 9

**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité avec protections latérales

**Protection des mains**

Protéger la peau en appliquant une pommade.

Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374. En cas d'immersion: Type de gants: Viton Epaisseur du revêtement: 0,70 mm Temps de rupture: >480 Min. En cas de contact par projection: Type de gants: caoutchouc nitrile Epaisseur du revêtement: 0,20 mm Temps de rupture: >30 Min.

Consulter le fournisseur si le produit doit être utilisé pour des applications spéciales, p.e. dans l'industrie alimentaire ou pour une utilisation à des fins hygiéniques, médicales ou chirurgicales.

**Protection de la peau**

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**Protection respiratoire**

Respirateur en cas de formation d'aérosols ou de poussière.

Type de Filtre recommandé: Filtre ABEK

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique:	liquide
Couleur:	jaune
Odeur:	de vinaigre
pH-Valeur (à 20 °C):	10 (2 % solution)

**Modification d'état**

Point de fusion:	non applicable
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	104,5 °C
Point de sublimation:	non applicable
Point de ramollissement:	non applicable
Point d'écoulement:	donnée non disponible
Point d'éclair:	>97,2 °C

**Inflammabilité**

solide:	donnée non disponible
gaz:	donnée non disponible
Limite inférieure d'explosivité:	non applicable
Limite supérieure d'explosivité:	non applicable
Température d'inflammation:	donnée non disponible

**Température d'auto-inflammabilité**

solide:	donnée non disponible
gaz:	donnée non disponible
Température de décomposition:	donnée non disponible

**Propriétés comburantes**

donnée non disponible

Pression de vapeur:	donnée non disponible
Pression de vapeur:	donnée non disponible
Densité (à 20 °C):	1,033 g/cm <sup>3</sup>
Hydrosolubilité: (à 20 °C)	complètement soluble

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**424-26 Hardness 1 Buffer**

Date de révision: 06.05.2021

Code du produit: 42426

Page 6 de 9

Coefficient de partage:	donnée non disponible
Viscosité dynamique:	donnée non disponible
Viscosité cinématique:	donnée non disponible
Durée d'écoulement:	donnée non disponible
Densité de vapeur:	donnée non disponible
Taux d'évaporation: (à 20 °C)	0,36
Épreuve de séparation du solvant:	donnée non disponible
Teneur en solvant:	donnée non disponible

**9.2. Autres informations**

Teneur en corps solides:	donnée non disponible
--------------------------	-----------------------

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**
**10.1. Réactivité**

Danger de réactivité: Oxydants

**10.2. Stabilité chimique**

Ce produit est chimiquement stable.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Réagit avec les substances suivantes: Oxydants

**10.4. Conditions à éviter**

Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucun à notre connaissance.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

 Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), monoxyde de carbone (CO), oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>), fumée dense et noire.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**
**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**
**Toxicité aiguë**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

N° CAS	Substance					
	Voie d'exposition	Dose		Espèce	Source	Méthode
124-68-5	2-amino-2-méthylpropanol					
	orale	DL50 mg/kg	2900	Rat	IUCLID	
	cutanée	DL50 mg/kg	> 2000	Lapin	IUCLID	
64-19-7	acide acétique à ... %					
	orale	DL50 mg/kg	3310	Rat	GESTIS	

**Irritation et corrosivité**

Irritant pour les yeux et la peau.

**Effets sensibilisants**

Pas d'effet connu.



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**424-26 Hardness 1 Buffer**

Date de révision: 06.05.2021

Code du produit: 42426

Page 7 de 9

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Ne contient pas de composé listé comme cancérigène

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

**Danger par aspiration**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

**Information supplémentaire**

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**
**12.1. Toxicité**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source	Méthode
124-68-5	2-amino-2-méthylpropanol					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 190 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	IUCLID	
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r 520 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
64-19-7	acide acétique à ... %					
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna	Janssen et al	

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

N° CAS	Substance	Log Pow
124-68-5	2-amino-2-méthylpropanol	-0,74
64-19-7	acide acétique à ... %	-0,17

**12.4. Mobilité dans le sol**

donnée non disponible

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

donnée non disponible

**12.6. Autres effets néfastes**

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**
**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**424-26 Hardness 1 Buffer**

Date de révision: 06.05.2021

Code du produit: 42426

Page 8 de 9

**Recommandations d'élimination**

En accord avec les réglementations locales et nationales.

**Code d'élimination des déchets - Produit**

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Résidus**

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire; déchet dangereux

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)****Autres informations utiles (Transport terrestre)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**Transport fluvial (ADN)****Autres informations utiles (Transport fluvial)**

Non testé

**Transport maritime (IMDG)****Autres informations utiles (Transport maritime)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)****Autres informations utiles (Transport aérien)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

donnée non disponible

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Sans rapport

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):  
Inscription 3**Législation nationale**

Classe risque aquatique (D): 2 - présente un danger pour l'eau

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Révision: 06.05.2021

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 7, 15, 16

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 424-26 Hardness 1 Buffer

Date de révision: 06.05.2021

Code du produit: 42426

Page 9 de 9

Révision: 26.09.2016

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2

Révision: 25.02.2015

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2 - 16

#### Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Classification	Procédure de classification
Skin Irrit. 2; H315	Méthode de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 3; H412	Méthode de calcul

#### Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**7005-99 EDTA Reagent PP**

Date de révision: 06.05.2021

Code du produit: 700599

Page 1 de 7

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

7005-99 EDTA Reagent PP

N° CAS: 64-02-8  
N° Index: 607-428-00-2  
N° CE: 200-573-9

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/du mélange**

Analyse de l'eau

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Société: HACH LANGE GmbH  
Rue: Willstätterstr. 11  
Lieu: D-40549 Düsseldorf  
Téléphone: +49 (0)211 5288-383  
e-mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Service responsable: HACH LANGE FRANCE S.A.S  
8, mail Barthélémy Thimonnier - Lognes  
F-77437 Marne La Vallée Cedex 2  
Tél. +33 (0) 820 20 14 14 \* Fax +33 (0) 1 69 67 34 99  
e-Mail: info-fr@hach.com

HACH LANGE NV/SA  
Motstraat 54  
B-2800 Mechelen  
Tel. +32 15 42 35 00 \* Fax +32 15 41 61 20  
e-Mail: info-be@hach.com

HACH LANGE  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)848 55 66 99  
e-Mail: info-ch@hach.com

HACH LANGE NORTH AFRICA  
Villa 14 - Rue 2 Casa Plaisance Quartier Racine  
MA-Casablanca 20000  
Tél. +212 (0) 522 97 95 75  
e-mail: info-mena@hach.com

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** F:ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 // BE: +32 (0)70 245245

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Catégories de danger:  
Toxicité aiguë: Acute Tox. 4  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1  
Mentions de danger:  
Nocif en cas d'ingestion.  
Provoque de graves lésions des yeux.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**7005-99 EDTA Reagent PP**

Date de révision: 06.05.2021

Code du produit: 700599

Page 2 de 7

**Règlement (CE) n° 1272/2008****Mention d'avertissement:** Danger**Pictogrammes:****Mentions de danger**H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.**Conseils de prudence**P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.  
P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
P330 Rincer la bouche.**Conseils supplémentaires**

Le produit est classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.

**2.3. Autres dangers**

donnée non disponible

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1. Substances****Composants dangereux**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification SGH			
64-02-8	éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium			100 %
	200-573-9	607-428-00-2		
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

**Après inhalation**

Amener la victime à l'air libre.

**Après contact avec la peau**

Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 7005-99 EDTA Reagent PP

Date de révision: 06.05.2021

Code du produit: 700599

Page 3 de 7

#### **Après contact avec les yeux**

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

#### **Après ingestion**

Faire boire beaucoup d'eau. Appeler immédiatement un médecin.

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

#### **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Irritation et corrosion

#### **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traiter de façon symptomatique.

### **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **5.1. Moyens d'extinction**

##### **Moyens d'extinction appropriés**

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

#### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Le produit lui-même ne brûle pas.

En cas d'incendie, les substances suivantes peuvent être dégagées : Oxydes de carbone, oxydes d'azote (NOx), Oxydes de sodium

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

#### **Information supplémentaire**

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

### **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

#### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Utiliser un équipement de protection individuelle.

#### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

#### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.

#### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

13. Considérations relatives à l'élimination

### **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

#### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

##### **Consignes pour une manipulation sans danger**

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.

#### **7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

##### **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

#### **7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

donnée non disponible

### **RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**7005-99 EDTA Reagent PP**

Date de révision: 06.05.2021

Code du produit: 700599

Page 4 de 7

**8.1. Paramètres de contrôle****8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

**Mesures d'hygiène**

Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité avec protections latérales

**Protection des mains**

Protéger la peau en appliquant une pommade. Gants de protection résistant aux produits chimiques  
Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.

**Protection de la peau**

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Protection respiratoire**

Veiller à une ventilation adéquate.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique:	poudre	
Couleur:	blanc	
Odeur:	inodore	
pH-Valeur (à 20 °C):		11 (1 % solution)
<b>Modification d'état</b>		
Point de fusion:		> 300 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:		non applicable
Point d'éclair:		non applicable
<b>Inflammabilité</b>		
solide:		non applicable
gaz:		non applicable
<b>Dangers d'explosion</b>		
donnée non disponible		
Limite inférieure d'explosivité:		non applicable
Limite supérieure d'explosivité:		non applicable
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>		
solide:		non applicable
gaz:		donnée non disponible
Température de décomposition:		donnée non disponible
<b>Propriétés comburantes</b>		
L'échauffement ou l'incendie peut libérer des gaz toxiques.		
Pression de vapeur:		donnée non disponible
Densité:		donnée non disponible
Hydrosolubilité: (à 20 °C)		1000-1100 g/L

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**7005-99 EDTA Reagent PP**

Date de révision: 06.05.2021

Code du produit: 700599

Page 5 de 7

**Solubilité dans d'autres solvants**

Alcool

Coefficient de partage:

log Pow: 5.01

Densité de vapeur:

donnée non disponible

Taux d'évaporation:

donnée non disponible

**9.2. Autres informations**

donnée non disponible

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Danger de réactivité: Oxydants

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)**10.4. Conditions à éviter**

Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

Exposition à l'humidité.

**10.5. Matières incompatibles**

Oxydants

**10.6. Produits de décomposition dangereux**Oxydes de carbone, oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)**Information supplémentaire**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
64-02-8	éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium				
	orale	DL50 mg/kg	1658 rat		

**Irritation et corrosivité**

H318 - Provoque des lésions oculaires graves.

**Effets sensibilisants**

Pas d'effet connu.

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Ne contient pas de composé listé comme cancérigène

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**7005-99 EDTA Reagent PP**

Date de révision: 06.05.2021

Code du produit: 700599

Page 6 de 7

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

**Danger par aspiration**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

peau de lapin 500 mg/24H irritation modérée de la peau

oeil de lapin 100 mg/24H Irritation modérée des yeux

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

Toxicité aiguë pour les poissons = CL50/96h/crapet arlequin = 410mg/l

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Facilement biodégradable

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Une bioaccumulation est peu probable.

Cette substance n'est pas considérée comme très persistante ni très bioaccumulable (vPvB).

**12.4. Mobilité dans le sol**

Mobile dans les sols

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

donnée non disponible

**12.6. Autres effets néfastes**

Pas d'effet connu.

**Information supplémentaire**

Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

En accord avec les réglementations locales et nationales.

**Code d'élimination des déchets - Produit**

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Résidus**

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés**

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire; déchet dangereux

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)****Autres informations utiles (Transport terrestre)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**Transport fluvial (ADN)**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**7005-99 EDTA Reagent PP**

Date de révision: 06.05.2021

Code du produit: 700599

Page 7 de 7

**Autres informations utiles (Transport fluvial)**

Non testé

**Transport maritime (IMDG)****Autres informations utiles (Transport maritime)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)****Autres informations utiles (Transport aérien)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

donnée non disponible

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Sans rapport

**Information supplémentaire**

Information supplémentaire: On peut envoyer ce produit en l'intégrant dans une trousse de produits chimiques comprenant différentes matières dangereuses compatibles aux fins d'analyse ou de test. Cette trousse aurait la classification suivante: UN3316 Trousse chimique, classe 9/II

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE****Information supplémentaire**

Le produit est classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.

**Législation nationale**

Classe risque aquatique (D): 2 - présente un danger pour l'eau

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Révision: 06.05.2021

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 4, 7, 11, 15

Révision: 18.04.2016

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 4, 6, 7, 9, 10, 12, 15

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 3, 15

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

**Information supplémentaire**

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.